FACTSHEET
ISSN 1198-712X ©Queen's Printer for Ontario
Agdex#: 130/643 Publication Date: 02/87
Order#: 87-017 Last Reviewed: 09/96

Title: Common Weeds Poisonous to Grazing Livestock - Part A

Division: University of Guelph/OMAFRA Agriculture and Rural
History: Reprinted, April 1990
Written by: S.E. Robinson, & J.F. Alex

Introduction

Livestock can be poisoned or injured by certain plants while grazing or fed in stored feed. The OMAFRA Factsheet "Poisoning of Livestock by Plants", Agdex 130/643, reviews the types of poisoning which can occur and the effects on animal health and production.

Many common weeds in Ontario can poison livestock. This Factsheet and its companion "Common Weeds Toxic to Grazing Animals - Part B", Agdex 130/643, identify these weeds and describe the symptoms of poisoning. Because some poisons act very fast (as with the hemlocks) by the time the symptoms are evident, the chances of saving the animal are very slight. It is, therefore, important to learn to recognize these weeds beforehand and prevent poisoning from occurring. Most of these weeds can be controlled chemically or mechanically. In some cases, it may be more practical to simply fence off infested areas so that the animals do not have access to particularly hazardous weeds.

It should be noted that most of these weeds are unpalatable and animals will usually not graze them if given the choice. One of the most important steps in preventing animal suffering or loss is good pasture management. Keeping the desirable forage species producing throughout the grazing season, reduces the possibility of animals grazing poisonous weeds.

If symptoms of poisoning should occur, it is recommended that you call your veterinarian as soon as possible.

Table 1. Common Weeds Poisonous to Grazing Livestock

This Factsheet was authored by: S.E. Robinson, Crop Technology and J.F. Alex, Department of Environmental Biology, University of Guelph

| Top of Page |

| Livestock Home Page |

| Central Site | Feedback | Search | Site Map | Français |
| Home | What's New | Calendar | Products | News Releases |

Ontario
This page maintained by the Government of Ontario

This information is provided as a public service, but we cannot guarantee that the information is current or accurate.
Readers should verify the information before acting on it.

Feedback and technical inquiries to: livestock@omafra.gov.on.ca
©Copyright 2000 Queen's Printer for Ontario
Last Updated: March 8, 2000

101-00996/

Table 1. Common Weeds Poisonous to Grazing Livestock - Part A

Weed	Where generally located	Livestock affected	Symptoms
HEMLOCK			
Poison Hemlock * Picture of Poison Hemlock	• waste areas • road sides • dry ditches	• cattle • horses • sheep • goats	• death may occur within 15 minutes • frothing at the mouth • uneasiness • pain • dilated pupils • clamping of jaws • grating of teeth • vomiting • weak, rapid pulse • diarrhea • bloating • convulsions • respiratory failure • death
Water Hemlock * Picture of Water Hemlock	• wet pastures • stream banks • pond edges • lake edges • wet ditches • edges of wet woods		
BRACKEN FERN * Picture of Bracken Fern	• open fields • woodlands • low ground • dry, rocky soil	• horses	• symptoms are slow to develop • loss of flesh • jaundice • loss of appetite • weakness • staggering gait • excitability • paralysis
		• cattle • sheep	• symptoms are slow to develop • high fever • labored breathing • drooling • hemorrhaging from nostrils • blood in urine and feces • convulsions
MARSH ARROW-GRASS Picture of Marsh Arrow-Grass	• marshes • alkaline soils	• cattle • sheep	• symptoms appear rapidly • rapid, difficult breathing • almond odor to breath • animals go down with head turned to one side

Weed	Where generally located	Livestock affected	Symptoms
HORSETAIL * Picture of Horsetail	• poorly drained soils • low, sandy, acid soils • cultivated fields • roadsides • waste areas • woods	• horses • cattle • sheep	• symptoms are slow to develop • jaundice • loss of appetite • weakness • staggering gait • excitability • paralysis
POKEWEED * Picture of Pokeweed	• (southern Ontario only) • waste areas • meadows • edges of woods	• cattle	• symptoms occur two or more hours after plants are eaten • retching spasms • vomiting • purging • convulsions
MARSH MARIGOLD * Picture of Marsh Marigold	• wet areas	• cattle	• acute inflammation of the gastrointestinal tract • vomiting • colic • bloody urine • diarrhea • twitching of the eyelids • weak pulse • loud breathing • reduce milk production • tainted milk red in colour and bitter tasting
TALL BUTTERCUP * Picture of Tall Buttercup	• pastures • meadows • roadsides	• cattle • horses • sheep • goats	• inflammation and blisters where plant juice touched the animal • mouth blisters cause drooling and loss of appetite • other symptoms similar to those for marsh marigold
WILD CHERRIES Choke # Pin ## Black Picture of Choke (#) and Pin (##) Cherries	• fence rows • open woods	• cattle	• same as with march arrow-grass poisoning

Weed	Where generally located	Livestock affected	Symptoms
LUPINE Picture of Lupine	• pastures • meadows • roadsides • waste areas	• sheep • cattle • horses	• nervousness • labored breathing • convulsions • frothing at the mouth • frenzy • aimless running about
SAINT-JOHN'S-WORT * Picture of Saint-John's-Wort	• roadsides • pastures	• horses • cattle	• photosensitivity • inflammation of the unpigmented portion of the skin • affected area becomes sore and reddened and may peel • tongue and mouth may be affected

* *Described in Ontario Weeds, Publication 505*

ONTARIO

Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

| central site | feedback | search | site map | français |

HOME | WHAT'S NEW | CALENDAR | PRODUCTS | NEWS RELEASES

FACTSHEET

ISSN 1198-712X ©Queen's Printer for Ontario

Agdex#: 130/643 Publication Date: 02/87

Order#: 87-017 Last Reviewed: 09/96

Title: Common Weeds Poisonous to Grazing Livestock - Part B

Division: University of Guelph/OMAFRA Agriculture and Rural
History: Reprinted, April 1990
Written by: S.E. Robinson, & J.F. Alex

Weed	Where generally located	Livestock affected	Symptoms
NIGHTSHADE Eastern Black * # Black * Hairy * Climbing * ## Picture of Eastern Black and Climbing Nightshade	• open dry woods • cultivated fields • pastures • fence rows • waste areas • farm yards	• cattle • horses • • sheep • goats	• abdominal pain • stupidity • dilation of pupils • loss of appetite • diarrhea • loss of muscular coordination • unconsciousness • death
JIMSONWEED Picture of Jimsonweed	• cultivated fields • farm yards	• cattle • horses • • sheep • goats	• dilation of the pupils • impaired vision • fast, weak pulse • nausea • loss of muscular coordination • violent, aggressive behaviours • trembling • milk is tainted
MILKWEED * Whorled * # Common * ## Picture of Milkweed	• dry, open areas • pastures • around woods • roadsides • waste areas • cultivated fields	• cattle • sheep	• loss of appetite • constipation • drooling • excitable • difficult breathing • rapid, weak pulse • convulsions • death
		• horses	• persistent colic

Weed	Where generally located	Livestock affected	Symptoms
COCKLE Purple Cockle * # Cow cockle * ## Bouncingbet * Picture of Purple Cockle and Cow Cockle	• pastures • cultivated fields • roadsides • waste areas	• horses • cattle	• restlessness • grinding of teeth • drooling • colic • diarrhea • rapid breathing • weak pulse • coma • death
LAUREL Sheep Pale or Bog# Picture of Pale or Bog Laurel	• bogs • wet evergreen woods	• cattle • sheep • goats	• drooling • watery eyes • runny nose • vomiting • complete or partial blindness • drowsiness • convulsions • paralysis
TANSY RAGWORT * Picture of Tansy Ragwort	• pastures • hayfields • waste areas • roadsides	• horses • cattle	• nervousness • chills • pale mucous membranes • loss of coat lustre • strong, rapid pulse • high temperature • staggering gait • weakness • death

SPURGE *
Cypress * #
Leafy
Picture of Cypress Spurge
	• cultivated fields
	• waste areas
	• roadsides
		• horses
		• goats
		• cattle
		• sheep (leafy is non-toxic to sheep)
			• contact with sap
			  ◦ causes inflammation of skin
			• eating causes
			  ◦ diarrhea
			  ◦ vomiting
			  ◦ swelling around mouth and eyes
			  ◦ abdominal pains
			  ◦ muscle tremors
			  ◦ sweating
			  ◦ tainted milk has reddish colour, bitter taste

Weed	Where generally located	Livestock affected	Symptoms
WHITE SNAKEROOT Picture of White Snakeroot	• wooded areas • persists after woods are thinned out • stream banks	• horses • cattle • goats	• depression • inactivity • arched body • hind feet place close together • excessive salivation • nasal discharge • nausea • rapid, labored breathing
		• sheep	• above, except sheep stand with legs apart
COCKLEBUR * Picture of Cocklebur	• cultivated fields • stream banks • beaches • farm yards	• horses • cattle • sheep	• symptoms appear within a few hours • weakness • unsteady gait • twisting of neck muscles • depression • nausea • vomiting • labored breathing • rapid, weak pulse • death
SNEEZEWEED Picture of Sneezeweed	• wet areas • roadside ditches • stream banks	• cattle • horses • sheep	• symptoms are slow to develop • loss of vigor • loss of flesh • rapid pulse • labored breathing • loss of muscular control • drooling • high temperature • dizziness • spasms • convulsions
SQUIRREL CORN # DUTCHMAN'S BREECHES ## Picture of Squirrel Corn and Dutchman's Breeches	• wooded areas (maple woods)	• cattle	• symptoms develop 48 hours after plants are eaten • trembling • frothing at the mouth • vomiting • diarrhea • labored breathing • convulsions

** Described in Ontario Weeds, Publication 505*

This Factsheet was authored by: S. E. Robinson, Crop Technology and J. F. Alex, Department of Environmental Biology, University of Guelph

| Top of Page |

| Livestock Home Page |

| Central Site | Feedback | Search | Site Map | Français |
| Home | What's New | Calendar | Products | News Releases |

Ontario
This page maintained by the Government of Ontario

This information is provided as a public service, but we cannot guarantee that the information is current or accurate.
Readers should verify the information before acting on it.

Feedback and technical inquiries to: livestock@omafra.gov.on.ca
©Copyright 2000 Queen's Printer for Ontario
Last Updated: March 8, 2000

Eastern Black #
Black
Hairy
Climbing # #
# #
#

Whorled #
Common # #
# #
#

Purple Cockle #
Cow Cockle ##
Bouncingbet

Sheep
Pale or bog #
#

Cypress #
Leafy

Squirrel Corn #

Dutchman's Breeches ##

ONTARIO
ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales
| site principal | commentaires | recherche | plan du site | english |
PAGE D'ACCUEIL | NOUVEAUTÉS | CALENDRIER | PRODUITS | COMMUNIQUÉS

FICHE TECHNIQUE
ISSN 1198-7138 dépositaire de la Presse pour l'Ontario

Agdex: 130/643 Date de publication: 02/89
Commande no. 89-030 Dernière révision: 09/96

Titre: Mauvaises herbe vénéneuses pour le bétail au pâturage - Section A

Division: Agriculture et affaires rurales
Situation: Nouvelle
Rédacteur: S.E. Robinson, et J.F. Alex

Introduction

Certaines plantes contenues dans les aliments entreposes ou croissant dans les pâturages peuvent occasionner des empoisonnements ou des blessures aux animaux. Ce document du MAAAO« Mauvaises herbes vénéneuses pour le bétail au pâturage, AGDEX 130/643, cite les types d'empoisonnement auxquels les animaux pourraient faire face de même que les effets de ces plantes sur la santé et la production animales.

Plusieurs mauvaises herbes répandues en Ontario risquent d'empoisonner le bétail. Avec son complément (Section B, AGDEX 130/643), le présent document vise à permettre l'identification de ces mauvaises herbes et à décrire les principaux symptômes d'empoisonnement. Puisque certains poisons agissent très rapidement, les chances de survie de l'animal sont très minces lorsque les symptômes apparaissent. Il devient donc très important d'apprendre à reconnaître ces mauvaises herbes afin de prévenir efficacement l'empoisonnement. Il est possible de contrôler la plupart de ces plantes par des méthodes chimiques ou mécaniques. En certains cas, il s'avère plus avantageux de clôturer les sites infestés de sorte que les animaux n'aient pas accès aux espèces particulièrement dangereuses.

Les mauvaises herbes dont il est question ont, pour la plupart, un goût désagréable et l'animal ne les touchera pas s'il a le choix des plantes à consommer. Une bonne régie des pâturages serait donc un atout principal pour prévenir les pertes d'animaux ou de production. En conservant une bonne croissance des espèces fourragères désirables tout au long de la saison de pâturage, on réduit ainsi le risque d'ingestion de plantes vénéneuses.

Dès le moment où vous observez des symptômes d'empoisonnement, il est conseillé d'appeler votre vétérinaire le plus tôt possible.

Tableau 1. Mauvaises herbe vénéneuses pour le bétail au pâturage

*****FIN DE L'ARTICLE*****

S.E. Robinson, Phytotechnie et J.F. Alex, Département de biologie environnementale, Université de Guelph.

| Haut de la page |

| Page d'accueil des élevages |

| Site principal | Commentaires | Recherche | Plan du site | English |
| Page d'accueil | Nouveautés | Calendrier | Produits | Communiqués |

Ontario
Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: livestock@omafra.gov.on.ca
©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2000
Dernières modifications : 27 septembre 2000

Mauvaise herbe	Localisation	Espèces animales atteintes	Symptômes
CIGÜEMACULÉE	• bordure des routes • fossés secs • terres en friche	• ovin • bovin • cheval • chèvre	• le décès peut survenir à l'intérieur de 15 minutes • écume buccale • malaises • douleur • diarrhée • pupilles dilatées • mâchoires bloquées • grincements de dents • vomissements • pouls faible et rapide • ballonnement • convulsions • arrêt respiratoire • mort
CAROTTE À MOREAU *	• pâturages humides • rives de cours d'eau • aux limites des lacs, étangs • forêts humides • fossés humides		
GRANDE FOUGÈRE *	• terres en friche • sas-fonds • sols secs rocheux • boisés	• chevaux	• les symptômes apparaissent lentement • perte de poids • jaunisse • perte d'appétit • faiblesse • démarche chancelante • excitation • respiration difficile • paralysie
		• bovins • ovins	• les symptômes apparaissent lentement • forte fièvre • respiration difficile • écoulement de bave • hémorragies nasales • présence de sang dans l'urine et les feces • convulsions
TROSCART DES MARAIS	• marécages • sols alcalins	• bovins • ovins	• les symptômes se manifestent rapidement • respiration rapide et difficile

Mauvaise herbe	Localisation	Espèces animales atteintes	Symptômes
TROSCART DES MARAIS (suite)	(suite)	(suite)	• haleine à odeur d'amande • l'animal se couche, la tête tournée sur le côté
PRÊLE DES CHAMPS *	• sols mals drainés • bas-fonds • sols acides et sablonneux • champs cultivés • bordure des routes • terres en friche • forêts	• chevaux • bovins • ovins	• les symptômes se manifestent lentement • jaunisse • perte d'appétit • faiblesse • démarche chancelante • excitation • paralysie
PHYTOLAQUE D'AMÉRIQUE *	• (sud de l'Ontario seulement • terres en friche • orées des forêts • prairies	• bovins	• les symptômes apparaissent 2 heures ou plus après l'ingestion de la plante • spasmes, haut-le-coeur • vomissements • purgation • convulsions
POPULAGE DES MARAIS * (souci d'eau)	• endroits humides	• bovins	• inflammation aigue du système gastro-intestinal • vomissement • colique • présence de sang dans l'urine • diarrhée • contractions des paupières • pouls faible • respiration bruyante • production de lait reduite • coloration rouge et goût amer du lait

Mauvaise herbe	Localisation	Espèces animales atteintes	Symptômes
RENONCULE ÂCRE *	• pâturages • prairies • bordure des routes	• bovins • chevaux • ovins • chèvres	• inflammation et ampoules aux régions de l'animal touchées par le jus de la plante • abcès buccal causant une perte d'appétit et de la bave • autres symptômes semblables à ceux causés par la populage des marais
CERISIERS SAUVAGES À grappes # À aiguilles ## Noir À grappes #, À aiguilles ##	• le long des clôtures • boisés	• bovins	• memes symptomes que ceux causés par un empoisonnement au Troscart des marais
LUPIN	• pâturages • prairies • bordure des routes • terres en friche	• ovins • bovins • chevaux	• nervosité • respiration difficile • convulsions • écume buccale • frénésie • l'animal court sans raison d'un côté à l'aultre
MILLEPERTUIS PERFORÉ *	• bordure des routes • pâturages	• chevaux • bovins	• photosensibilité • inflammation de la région nonpigmentée de la peau • les zones affectées deviennent douloureuses, rouges et peuvent peler en certains cas • la bouche et la langue peuvent être affectées

* *Descriptions dans la publication 505F, Mauvaises herbes de l'Ontario.*

ONTARIO
ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales
| site principal | commentaires | recherche | plan du site | english |
PAGE D'ACCUEIL | NOUVEAUTÉS | CALENDRIER | PRODUITS | COMMUNIQUÉS

FICHE TECHNIQUE
ISSN 1188-7158 Aménagement de la ferme pour l'Ontario

Agdex: 130/643
Commande no. 89-031
Date de publication: 02/89
Dernière révision: 09/96

Titre: Mauvaises herbe vénéneuses pour le bétail au pâturage - Section B

Division: Agriculture et affaires rurales
Situation: Nouvelle
Rédacteur: S.E. Robinson, et J.F. Alex

Mauvaise herbe	Localisation	Espèces animales atteintes	Symptômes
MORELLE Douce-amère * # Noire * Poilue * Noire de l'est * ## Douce-amère, Noire de l'est	• forêts • champs cultivés • pâturages • abords des clôtures • cours de ferme • terres en friche	• bovins • chevaux • ovins • chèvres	• douleurs abdominales • stupidité • pupilles dilatés • perte d'appétit • diarrhée • perte de coordination musculaire • perte de conscience • mort
STRAMOINE COMMUNE * Pomme épineuse ou Herbe aux sorciers	• champs cultivés • cours de ferme	• bovins • chevaux • ovins • chèvres	• pupilles diltées • troubles oculaires • pouls faible et rapide • nausée • perte de coordination musculaire • comportement violent, agressif • tremblements • coloration du lait

Mauvaise herbe	Localisation	Espèces animales atteintes	Symptômes

ASCÉPIADE * De Syrie * ## Verticille * #	• endroits secs • pâturages • abords de forêts • bords des routes • champs cultivés • terres en friche	• bovins • ovins	• perte d'appétit • constipation • écoulement de bave • excitation • respiration difficile • pouls faible et rapide • convulsions • mort
		• chevaux	• colique persistante
SAPONAIRE Nielle * # Des vaches * ## Officinale * Nielle, Des vaches	• pâturages • champs cultivés • bords des routes • terres en friche	• chevaux • bovins	• agitation • grincements de dents • écoulement de bave • colique • diarrhée • respiration accélérée • pouls faible • coma • mort
KALMIA À feuilles étroites À feuilles d'andromède # À feuilles d'andromède	• marécages • forêts humides	• bovins • ovins • chèvres	• écoulement de bave • yeux humides • écoulement nasal • vomissement • cécité complète ou partielle • somnolence • convulsions • paralysie • coma • mort
SÉNEÇON JACOBÉE *	• pâturages • prairies • terres en friche • bordure des routes	• chevaux • bovins	• nervosité • frissonnement • pâleur des muqueuses • poil moins lustré • pouls fort et rapide • température élevée • démarche chancelante • faiblesse • mort

Mauvaise herbe	Localisation	Espèces animales atteintes	Symptômes

EUPHORBE * Cyprès *# Ésule Cyprès	• champs cultivés
	• terres en friche
	• bordure de routes
		• chevaux
		• chèvres
		• bovins
		• ovins
			• Au contact avec la sève
			• inflammation de la peau
			• Après ingestion
			  ◦ diarrhée
			  ◦ vomissement
			  ◦ enflures aux régions des yeux et de la bouche
			  ◦ douleurs abdominales
			  ◦ spasmes musculaires
			  ◦ transpiration
			  ◦ lait amer et teinté de rouge

EUPATOIRE RUGUEUSE	• sites boisés • persiste après déboisement • abords des ruisseaux et des cours d'eau	• chevaux • bovins • chèvres	• dépression • inertie • corps arqué • pieds arrières rapprochés • salivation excessive • écoulement nasal • nausée • respiration rapide et difficile
		• ovins	• mêmes symptômes que ci-dessus, mais les ovins gardent les pattes écartées
LAMPOURDE GLOUTERON *	• champs cultivés • rives des cours d'eau • plage • cours de ferme	• chevaux • bovins • ovins	• apparition des symptômes après quelques heures • faiblesse • démarche instable • torsion des muscles du cou • dépression • nausée • vomissement • respiration difficile • pouls faible et rapide • mort

Mauvaise herbe	Localisation	Espèces animales atteintes	Symptômes
HÉLÉNIE AUTOMNALE	• endroits humides • fossés en bordure des routes • rives des cours d'eau	• bovins • chevaux • ovins	• les symptômes apparaissent lentement • perte de vigueur • perte de poids • pouls rapide • respiration difficile • perte de contrôle musculaire • écoulement de bave • température élevée • étourdissements • spasmes • convulsions
DICENTRE DU CANADA # DICENTRE À CAPUCHON ##	• région boisées (érablières	• bovins	• les symptômes apparaissent 48 heures suivant l'ingestion de la plante • tremblements • écume buccale • vomissement • diarrhée • respiration difficile • convulsions

** Descriptions dans la publication 505F, Mauvaises herbes de l'Ontario.*

*****FIN DE L'ARTICLE*****

S.E. Robinson, Phytotechnie et J.F. Alex, Département de biologie environnementale, Université de Guelph.

| Haut de la page |

| Page d'accueil des élevages |

| Site principal | Commentaires | Recherche | Plan du site | English |
| Page d'accueil | Nouveautés | Calendrier | Produits | Communiqués |

Ontario
Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

Les renseignements de ce site sont fournis à titre de service au public. On ne peut garantir que l'information est à jour ou exacte. Les lecteurs devront vérifier l'information avant de s'en servir.

Vos commentaires et questions techniques à: livestock@omafra.gov.on.ca

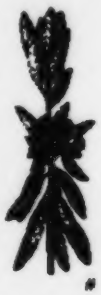
©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2000
Dernières modifications : 27 septembre 2000

Eastern Black #
Black
Hairy
Climbing ##
##
#

Whorled #
Common # #
# #
#

Purple Cockle #
Cow Cockle # #
Bouncingbet

Sheep
Pale or bog #



Cypress #
Leafy

Squirrel Corn #
Dutchmans's Breeches ##